

Kunststoff Recyclingplatten



Hochwertig

- Witterungsbeständig
- Verrottungsfest
- Feuchtigkeitsabweisend
- Leicht zu reinigen

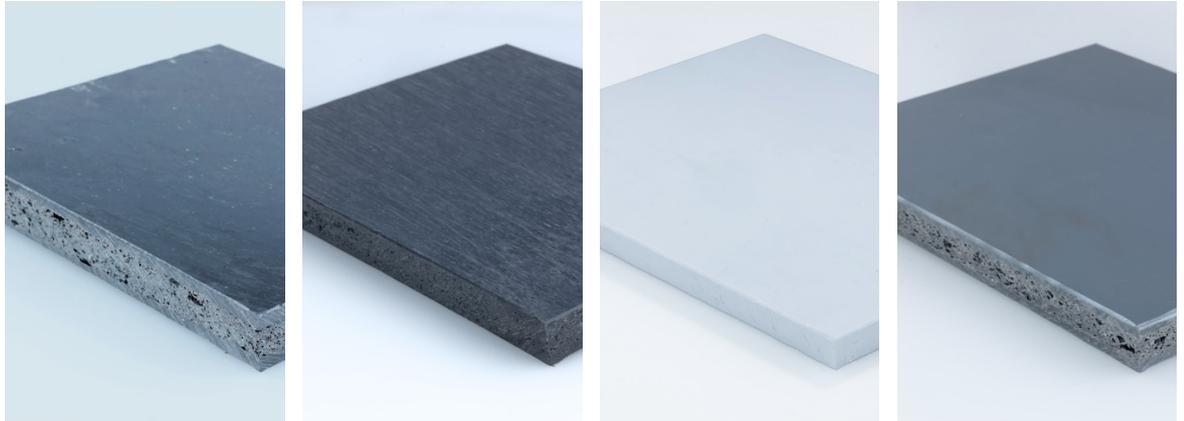
Wirtschaftlich

- Lange Nutzungs-/Lebensdauer
- Widerstandsfähig (Öle, Laugen, Säuren und Salzwasser)
- Einfach zu verarbeiten (bohren, sägen, fräsen, schrauben etc.)
- Vielseitig einsetzbar im Innen- und Aussenbereich

Nachhaltig

- Die Platte wird aus 100% recyceltem Plastikabfall hergestellt
- Einsatz von innovativer und effizienter Produktionstechnologie
- Reduktion des CO₂-Ausstosses durch stoffliche Wiederverwendung (Verhinderung der Verbrennung)
- Nach Lebensende können die Platten in den Produktionszyklus rückgeführt werden/geschlossener Materialkreislauf
- Frei von Harzen und Klebstoffen

Plattenübersicht



RECYCLINGPLATTE	MK	PP	PS	PP Sandwich (ab 2023)
MATERIAL				
Deckschicht	Keine	Keine	Keine	Polypropylen
Kern	Mischkunststoff	Polypropylen Mix	Polystyrol	Mischkunststoff
Farbe	Grau, schwarz, grün	Schwarz	Grau	Grau
	100% recycelt	100% recycelt	100% recycelt	100% recycelt
FORMATE				
Abmessung	2440 x 1220 mm			
Dicke	10 bis 40 mm	10 bis 40 mm	10 bis 40 mm	12 bis 40 mm
EIGENSCHAFTEN				
Biege E-Modul	725 MPa	1200 MPa	2000 MPa	2400 MPa
Biegestreckfestigkeit	10 MPa	29 MPa	32 MPa	31 MPa
Rohdichte	770 kg/m ³	650 kg/m ³	970 kg/m ³	800 kg/m ³
Längenausdehnung	0.126 mm/m/K	0.117 mm/m/K	0.056 mm/m/K	0.097 mm/m/K
Härte Shore D	63	72	78	73
UV-Schutz	1-2 Jahre	1-2 Jahre	1-2 Jahre	1-2 Jahre
Brandschutz	Normal entflammbar	Normal entflammbar	Normal entflammbar	Normal entflammbar
Bedruckbarkeit	Nein	Nein	Ja	Nein

Aufgrund des Recyclingprozesses gelten die Angaben als Richtwerte. Die Oberfläche, Farbe, Abmessungen und mechanischen Werte können Schwankungen aufweisen.

Der für die Herstellung eingesetzte Mischkunststoff wird fachmännisch aufbereitet und dem Produktionsprozess zugeführt. Die ökologische Verträglichkeit wird in hohem Masse erklärt.